

A15 電子計算機中心

一、工作重點方向

(一)單位概述(簡史)：

電子計算機中心主要任務為規劃並建設整體校園的資訊基礎環境、提供資訊相關軟硬體設備、支援電子計算機之教學與研究、開發與維護校務行政資訊系統、及推動與執行校內外之資訊活動。依業務需要設置行政支援組、網路系統組及軟體開發組。

(二)發展方向：

提供完善的電腦教學與研究設備，建置優質的校園網路環境，增進校務行政資訊系統效益，落實執行資訊安全政策，加強宣導與執行校園保護智慧財產權。

(三)未來發展：

電子計算機中心配合學校重要發展策略，以「厚實發展基礎」、「建立友善校園」為主要重點方向，持續規劃建設資訊基礎環境，並推動與執行校內外之資訊活動。

二、發展策略

遵循學校校級發展策略「1-2 推動內控(稽)制度，強化行政 e 化效率及提升行政服務品質」、「1-4 持續改善校院系基礎建設」、「5-1 營造溫馨友善校園環境」、「5-5 重視教職員工生涯發展」等四項，擬定本單位下列重要工作策略：

1-2 推動內控(稽)制度，強化行政 e 化效率及提升行政服務品質

1-2-2 持續加強 e 化作業，提高服務品質

1-4 持續改善校院系基礎建設

1-4-1 規劃並建置、提升校級基礎建設

5-1 營造溫馨友善校園環境

5-1-4 賡續推動校園保護智慧財產權

5-5 重視教職員工生涯發展

5-5-2 推動教師及行政人員校內研習訓練

5-5-3 推動教師及行政人員參加校外研習及研討會

8-1 其他

8-1-1 賡續推動資訊安全管理系統

8-1-2 維護更新本校首頁及各單位網頁定期檢視

8-1-3 支援電腦教學軟硬體及校園網路設施維護

三、各學年度行動目標重點工作項目及預定達成績效指標

依據各項發展策略，本單位 103~105 學年度行動目標重點工作項目及績效指標如下：

(一)103 學年度

1-2-2 持續加強 e 化作業，提高服務品質

- 1-2-2.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 場次)
- 1-2-2.2 維護更新校務行政資訊系統功能(2 次)
- 1-2-2.3 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)
- 1-2-2.4 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)
- 1-2-2.5 開發行政支援服務系統(1 件)

1-4-1 規劃並建置、提升校級基礎建設

- 1-4-1.1 更新新竹校區電腦教室設備(3 件)
- 1-4-1.2 擴增校園無線網路控制器設備(2 件)
- 1-4-1.3 更新電腦教室網路交換器設備(3 件)
- 1-4-1.4 更新校園網路交換器設備(3 件)
- 1-4-1.5 更新資訊研討室單槍投影機設備(1 件)
- 1-4-1.6 更新校園網路主機房設備(2 件)
- 1-4-1.7 更新提升 e 化資訊服務之電腦設備(3 件)
- 1-4-1.8 改善台北校區網路機房設施工程(2 期)
- 1-4-1.9 更新台北校區電腦教室教學設備 (3 件)
- 1-4-1.10 更新校園網路伺服器設備(3 件)
- 1-4-1.11 更新校園網路骨幹防火牆設備(1 件)
- 1-4-1.12 規劃更新校園網路骨幹設備(3 件)
- 1-4-1.13 規劃更新校園無線網路設備(2 件)

5-1-4 廣續推動校園保護智慧財產權

- 5-1-4.1 擬訂保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)
- 5-1-4.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)
- 5-1-4.3 辦理保護智慧財產權宣導研習活動(2 次)
- 5-1-4.4 維護及更新保護智慧財產權宣導網站(1 件)
- 5-1-4.5 校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

5-5-2 推動教師及行政人員校內研習訓練

- 5-5-2.1 辦理教師及行政人員智慧財產權研習(2 次)
- 5-5-2.2 辦理教師及行政人員資訊安全研習(2 次)
- 5-5-2.3 辦理教師及行政人員電腦技能研習(2 次)
- 5-5-2.4 辦理教師及行政人員個人資料保護法研習(2 次)

5-5-3 推動教師及行政人員參加校外研習及研討會

- 5-5-3.1 派員參加業務相關之進修或校外研習(2 次)

8-1-1 廣續推動資訊安全管理系統

8-1-1.1 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)

8-1-1.2 辦理資訊安全內部稽核(1 件)

8-1-1.3 辦理資訊安全管理系統評鑑(1 件)

8-1-2 維護更新本校首頁及各單位網頁定期檢視

8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)

8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)

8-1-2.3 辦理網頁負責人會議暨網頁更新研習(2 次)

8-1-3 支援電腦教學軟硬體及校園網路設施維護

8-1-3.1 校園網路對外數據專線之維運(12 次)

8-1-3.2 校園網路與電腦設備檢測與維修(12 次)

8-1-3.3 簽訂校園網路設備識別碼及病毒碼更新合約(1 件)

8-1-3.4 簽訂年度校園網路設備維護合約(1 件)

8-1-3.5 微軟大專院校全校授權續約一年(1 件)

8-1-3.6 Adobe ETLA 全校授權續約費用核銷(2 件)

8-1-3.7 簽訂年度全校電腦維護合約(1 件)

(二)104 學年度

1-2-2 持續加強 e 化作業，提高服務品質

1-2-2.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 場次)

1-2-2.2 維護更新校務行政資訊系統功能(2 次)

1-2-2.3 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

1-2-2.4 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

1-2-2.5 持續開發行政支援服務系統增加功能(1 件)

1-4-1 規劃並建置、提升校級基礎建設

1-4-1.1 更新台北校區電腦教室設備(3 件)

1-4-1.2 更新校園網路伺服器設備(3 件)

1-4-1.3 更新校園網路骨幹防火牆設備(1 件)

1-4-1.4 更新校園網路骨幹設備(2 件)

1-4-1.5 更新提升 e 化資訊服務之電腦設備(2 件)

1-4-1.6 改善台北校區網路機房設施工程(1 件)

1-4-1.7 更新台北校區電腦教室教學設備(2 件)

1-4-1.8 更新校園網路伺服器防火牆設備(2 件)

1-4-1.9 規劃更新校園網路骨幹設備(3 件)

1-4-1.10 擴增校園無線網路控制器設備(2 件)

1-4-1.11 規劃更新校園無線網路設備(2 件)

5-1-4 廣續推動校園保護智慧財產權

5-1-4.1 擬訂保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)

- 5-1-4.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)
- 5-1-4.3 辦理保護智慧財產權宣導研習活動(2 次)
- 5-1-4.4 維護及更新保護智慧財產權宣導網站(1 件)
- 5-1-4.5 校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

5-5-2 推動教師及行政人員校內研習訓練

- 5-5-2.1 辦理教師及行政人員智慧財產權研習(2 次)
- 5-5-2.2 辦理教師及行政人員資訊安全研習(2 次)
- 5-5-2.3 辦理教師及行政人員電腦技能研習(2 次)
- 5-5-2.4 辦理教師及行政人員個人資料保護法研習(2 次)

5-5-3 推動教師及行政人員參加校外研習及研討會

- 5-5-3.1 派員參加業務相關之進修或校外研習(2 次)

8-1-1 廣續推動資訊安全管理系統

- 8-1-1.1 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)
- 8-1-1.2 辦理資訊安全內部稽核(1 件)
- 8-1-1.3 辦理資訊安全管理系統評鑑(1 件)

8-1-2 維護更新本校首頁及各單位網頁定期檢視

- 8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)
- 8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)
- 8-1-2.3 辦理網頁負責人會議暨網頁更新研習(2 次)

8-1-3 支援電腦教學軟硬體及校園網路設施維護

- 8-1-3.1 校園網路對外數據專線之維運(12 次)
- 8-1-3.2 校園網路與電腦設備檢測與維修(12 次)
- 8-1-3.3 簽訂校園網路設備識別碼及病毒碼更新合約(1 件)
- 8-1-3.4 簽訂年度校園網路設備維護合約(1 件)
- 8-1-3.5 微軟大專院校全校授權續約一年(1 件)
- 8-1-3.6 Adobe ETLA 全校授權續約費用核銷(2 件)
- 8-1-3.7 簽訂年度全校電腦維護合約(1 件)

(三)105 學年度

1-2-2 持續加強 e 化作業，提高服務品質

- 1-2-2.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 場次)
- 1-2-2.2 維護更新校務行政資訊系統功能(2 次)
- 1-2-2.3 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)
- 1-2-2.4 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)
- 1-2-2.5 持續開發行政支援服務系統增加功能(1 件)

1-4-1 規劃並建置、提升校級基礎建設

- 1-4-1.1 更新台北校區電腦教室教學設備(2 件)

- 1-4-1.2 更新校園網路伺服器防火牆設備(2 件)
- 1-4-1.3 改善台北校區備援網路機房設施工程(1 期)
- 1-4-1.4 更新校園網路網路負載平衡器設備(1 件)
- 1-4-1.3 更新校園網路伺服器設備(2 件)
- 1-4-1.5 規劃更新台北校區校園網路設備(3 件)
- 1-4-1.6 規劃更新新竹校區校園網路設備(2 件)
- 1-4-1.7 規劃更新校園網路骨幹設備(2 件)
- 1-4-1.8 規劃更新校園無線網路設備(2 件)

5-1-4 廣續推動校園保護智慧財產權

- 5-1-4.1 擬訂保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)
- 5-1-4.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)
- 5-1-4.3 辦理保護智慧財產權宣導研習活動(2 次)
- 5-1-4.4 維護及更新保護智慧財產權宣導網站(1 件)
- 5-1-4.5 校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

5-5-2 推動教師及行政人員校內研習訓練

- 5-5-2.1 辦理教師及行政人員智慧財產權研習(2 次)
- 5-5-2.2 辦理教師及行政人員資訊安全研習(2 次)
- 5-5-2.3 辦理教師及行政人員電腦技能研習(2 次)
- 5-5-2.4 辦理教師及行政人員個人資料保護法研習(2 次)

5-5-3 推動教師及行政人員參加校外研習及研討會

- 5-5-3.1 派員參加業務相關之進修或校外研習(2 次)

8-1-1 廣續推動資訊安全管理系統

- 8-1-1.1 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)
- 8-1-1.2 辦理資訊安全內部稽核(1 件)
- 8-1-1.3 辦理資訊安全管理系統評鑑(1 件)

8-1-2 維護更新本校首頁及各單位網頁定期檢視

- 8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)
- 8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)
- 8-1-2.3 辦理網頁負責人會議暨網頁更新研習(2 次)

8-1-3 支援電腦教學軟硬體及校園網路設施維護

- 8-1-3.1 校園網路對外數據專線之維運(12 次)
- 8-1-3.2 校園網路與電腦設備檢測與維修(12 次)
- 8-1-3.3 簽訂校園網路設備識別碼及病毒碼更新合約(1 件)
- 8-1-3.4 簽訂年度校園網路設備維護合約(1 件)
- 8-1-3.5 微軟大專院校全校授權續約一年(1 件)
- 8-1-3.6 Adobe ETLA 全校授權續約費用核銷(2 件)
- 8-1-3.7 簽訂年度全校電腦維護合約(1 件)

四、103~105 學年度行動目標重點工作項目彙總表

| 基礎面向/ 精進特色 | 校務發展 子計畫 | 103~105(學)年度工作計畫 | | 預期成效/目標 (績效指標) | | |
|---------------|-------------|------------------|----------------------------|-------------------|--------|---------------|
| | 發展策略 | 重要 工作策略 | 行動目標重點工作項目 | 103學年度 下學期 | 104學年度 | 105學年度 上學期 |
| 基礎面向 | 1-4 | 1-4-1 | 1-4-1.9 更新台北校區電腦教室教學設備 | | 3件 | |
| 基礎面向 | 1-4 | 1-4-1 | 1-4-1.10 更新校園網路伺服器設備 | | 3件 | |
| 基礎面向 | 1-4 | 1-4-1 | 1-4-1.11 更新校園網路骨幹防火牆設備 | | 1件 | |
| 基礎面向 | 1-4 | 1-4-1 | 1-4-1.12 規劃更新校園網路骨幹設備 | | 1件 | |
| 基礎面向 | 1-4 | 1-4-1 | 1-4-1.7 更新台北校區電腦教室教學設備 | | | 2件 |
| 基礎面向 | 1-4 | 1-4-1 | 1-4-1.8 更新校園網路伺服器防火牆設備 | | | 1件 |
| 基礎面向 | 1-4 | 1-4-1 | 1-4-1.9 規劃更新校園網路骨幹設備 | | | 1件 |
| 精進特色 | 5-5 | 5-5-2 | 5-5-2.1 辦理教師及行政人員智慧財產權研習 | 2場次 | 2場次 | |
| 精進特色 | 5-5 | 5-5-2 | 5-5-2.2 辦理教師及行政人員資訊安全研習 | 2場次 | 2場次 | |
| 精進特色 | 5-5 | 5-5-2 | 5-5-2.3 辦理教師及行政人員電腦技能研習 | | 2場次 | 2場次 |
| 精進特色 | 5-5 | 5-5-2 | 5-5-2.4 辦理教師及行政人員個人資料保護法研習 | | 2場次 | 2場次 |
| 精進特色 | 5-5 | 5-5-3 | 5-5-3.1 派員參加業務相關之進修或校外研習 | 1次 | 2場次 | 1場次 |

五、經費預算

- (一)103 學年度電子計算機中心編列預算 1,448 萬元，其中機械儀器及設備費編列 496 萬元(包括自購款 255 萬)、業務費 935 萬元、修繕費 18 萬。
- (二)104 學年度電子計算機中心預估編列預算 1,564 萬元，其中機械儀器及設備費編列 565 萬元(包括自購款 289 萬)、業務費 979 萬元、修繕費 20 萬。
- (三)105 學年度電子計算機中心預估編列預算 1,634 萬元，其中機械儀器及設備費編列 585 萬元(包括自購款 299 萬)、業務費 1029 萬元、修繕費 20 萬。

獎補助款改善經費項目編列 575 萬元，所需費用預估如下：

【104 年度】

單位：元

| 項次 | 行動目標重點工作項目 | 經費概估 | | 經資門比例 | 總計 |
|----|----------------------------|---------|-----------|-------|-----------|
| | | 經常門 | 資本門 | | |
| 1 | 1-4-1.9更新台北校區電腦教室教學設備 | | 399,000 | | 399,000 |
| 2 | 1-4-1.10更新校園網路伺服器設備 | | 600,000 | | 600,000 |
| 2 | 1-4-1.11更新校園網路骨幹防火牆設備 | | 1,500,000 | | 1,500,000 |
| 4 | 1-4-1.12規劃更新校園網路骨幹設備 | | 160,000 | | 160,000 |
| 5 | 5-5-2.1辦理教師及行政人員智慧財產權研習 | 17,600 | | | 17,600 |
| 7 | 5-5-2.2辦理教師及行政人員資訊安全研習 | 17,600 | | | 17,600 |
| 8 | 5-5-2.3辦理教師及行政人員電腦技能研習 | 39,800 | | | 39,800 |
| 9 | 5-5-2.4 辦理教師及行政人員個人資料保護法研習 | 17,600 | | | 17,600 |
| 10 | 5-5-3.1派員參加業務相關之進修或校外研習 | 10,000 | | | 10,000 |
| 合計 | | 102,600 | 2,659,000 | | 2,761,600 |

【105 年度】

單位：元

| 項次 | 行動目標重點工作項目 | 經費概估 | | 經資門 比例 | 總計 |
|----|----------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | 經常門 | 資本門 | | |
| 1 | 1-4-1.7更新台北校區電腦教室教學設備 | | 1,976,400 | | 1,976,400 |
| 2 | 1-4-1.8更新校園網路伺服器防火牆設備 | | 750,000 | | 750,000 |
| 3 | 1-4-1.9規劃更新校園網路骨幹設備 | | 160,000 | | 160,000 |
| 4 | 5-5-2.1辦理教師及行政人員智慧財產權研習 | 17,600 | | | 17,600 |
| 5 | 5-5-2.2辦理教師及行政人員資訊安全研習 | 17,600 | | | 17,600 |
| 6 | 5-5-2.3辦理教師及行政人員電腦技能研習 | 39,800 | | | 39,800 |
| 7 | 5-5-2.4 辦理教師及行政人員個人資料保護法研習 | 17,600 | | | 17,600 |
| 8 | 5-5-3.1派員參加業務相關之進修或校外研習 | 10,000 | | | 10,000 |
| 合計 | | 102,600 | 2,886,400 | | 2,989,000 |